8. पादप जगत (PLANT KINGDOM)

1. लौंग, एक मसाला, पौधे के किस भाग से प्राप्त होता है?
Clove, a spice, is obtained from which part of the plant?
(a) फल Fruit
(b) तना Stem
(c) जड़ Root
(d) फूल की कली Flower bud

2. निम्न में कौन-सा एक सच्चा फल नहीं है?
Among the following, which is not a true fruit?
(a) सेब Apple
(b) अंगूर Grape
(c) खजूर Date
(d) आलूबुखारा Plum

3. अदरक तना है जड़ नहीं, क्योंकि
Ginger is a stem and not root because
(a) यह खाद्य सामग्री को संग्रहीत करता है It stores food material
(b) इसमें नोड और इंटर्नोड होते हैं It has nodes and internodes
(c) यह मिट्टी में क्षैतिज रूप से बढ़ता है It grows horizontally in the soil
(d) समें क्लोरोफिल की कमी है It lacks chlorophyll

4. हैलोफाइट्स अच्छी वृद्धि करते हैं–
Halophytes grow well in:
(a) अम्लीय मृदा में acidic soils
(b) ठण्डी मृदा में cold soils
(c) कैल्शियम युक्त मृदा में soils containing calcium
(d) क्षारीय मृदा में saline soils

5. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए-

सूची-I (उत्पाद)	सूची -II (स्त्रोत)
(A) अफीम	(1) छाल
(B) हींग	(2) जड़
(C) नक्स वोमिका	(3) फल
(D) कुनन	(4) बीज

Match List-I with List-II and select the correct answer using the cods given below the list-

List-I (Product)	List-II (Source)
(A) Opium	(1) Bark
(B) Heeng	(2) Root
(C) Nux-Vomica	(3) Fruit
(D) Nux-Vomica	(4) Seed

(a) (A) (B) (C) (D) (1) (2) (3) (4)
(b) (A) (B) (C) (D) (2) (4) (3) (1)
(c) (A) (B) (C) (D) (3) (2) (1) (4)
(d) (A) (B) (C) (D) (3) (2) (4) (1)

6. एक पेड़ के पास हमेशा निम्न में से कौन होता है?
A tree always has which of the follwoing
(a) जड़ Roots
(b) शाखायें Branches
(c) पत्तियाँ Leaves
(d) छाया Shadow

7. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ वृक्ष से प्राप्त किया जाता है?
Which of the following substances is obtained from a tree?
(a) हींग Asfoetida
(b) शिलाजीत Bitumen
(c) सुहागा Tincal
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above

8. निम्नलिखित में से कौन–सा सही सुमेलित नहीं है? फसल /खरपतवार
Which one of the following is NOT correctly matched? Crop / Weed
(a) गेहूँ / फलेरिस माइनर Wheat/– Phalaris minor
(b) धान /बथुआ Paddy/– Bathua
(c) मटर / प्याजी Pea/– Piyazi
(d) बरसीम /कासनी Berseem/– Kasni

9. हींग प्राप्त की जाती है–
Asafoetida is obtained from
(a) तने से स्राव से Exudation from the stem
(b) जड़ों के निष्कर्षण से Extraction from roots
(c) फलों के निष्कर्षण से Extraction from fruits
(d) पत्तियों के निष्कर्षण से Extraction from leaves

10. 'माइकोराइजा' एक सहजीवी प्रबन्धन है
Mycorrhiza' is a symbiotic association between
(a) शैवाल और पौधों के मध्य Algae and Plants
(b) शैवाल और कवक के मध्य Algae and fungi
(c) कवक और पौधों के मध्य Fungi and plants
(d) नील हरित शैवाल और कवक के मध्य Blue green algae and fungi

11. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व पौधों से सूक्ष्म पोषक नहीं है?
Which of the following elements is NOT a micronutrient in plants?
(a) आयरन Iron
(b) मैंगनीज Manganese
(c) कॉपर Copper
(d) मैग्नीशीयम Magnesium

12. एक ही पौधे के एक पुष्प के परागकोश से परागकण का उसी पौधे के दूसरे पुष्प की वर्तिकाग्र में स्थानांतरण कहलाता है
Transfer of pollen grains from the anther to stigma of another flower of the same plant is called

(a) स्वक युग्मन Autogamy
(b) सजातपुष्पी परागण Geitonogamy
(c) पर-परागण Xenogamy
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above

13. निम्नलिखित में से कौन–सा जंगली गोभी से नहीं निकला है?
Which of the following is not derived from wild cabbage?

(a) ब्रोकोली Broccoli
(b) फूलगोभी Cauliflower
(c) कोहराबी Kohrabi
(d) पालक Spinach

14. देवदार, फर, स्प्रूस, लार्च और सरू के प्रसिद्ध लकड़ी के पौधें हैं, कई पहाड़ी क्षेत्रों में भी व्यापक रूप से पाए जाते है।
Pine, fir, spruce, cedar, larch and cypress are the famous timber-yielding plants of which several also occur widely in the hilly regions of India. All these belongs to

(a) एन्जीआस्पर्मस Angiosperms
(b) जीम्नोस्पर्मस Gymnosperms
(c) मोनोकोटाइलडॉन Monocotyledons
(d) डिकोटायल्डन Dicotyledons

15. चाय की पत्तियों में विद्यमान सर्वाधिक महत्व का उत्तेजक है-
Most impotant exotic element found in tea leaf.

(a) कैफीन Caffeine
(b) फेनिलऐलेनीन Phenylalanine
(c) ब्रुसीन Brucine
(d) थियोब्रोमीन Theobromine

16. निम्नलिखित में से कौन सा एक पादपों के लिए आवश्यक सूक्ष्मपोषक नहीं है?
Which one of the following is not an essential micronutrient for plants?

(a) बोरॉन Boron
(b) जिंक Zinc
(c) सोडियम Sodium
(d) कॉपर (ताम्र) Copper

17. निम्नलिखित पर विचार कीजिए-
1- कपूर
2- कासनी (चिकोरी)
3- वनीला
उपर्युक्त में से कौन सा/ से पादप उत्पाद है/ हैं?
Consider the following:
1- Camphor
2- Chicory
3-Vanilla
Which of the above is / are plant product(s) ?

(a) केवल 1और 2 1 and 2 only
(b) केवल 3 3 only
(c) केवल 1और 3 1 and 3 only
(d) 1, 2 और 3 1, 2 and 3

18. वह पौधे जिन्हें सामान्य तौर पर "पेट्रोक्रॉप्स" के रूप में जाना जाता है, वह धनी होते हैं -
1- कार्बोहाइड्रेट्स में
2- हाइड्रोकार्बन्स में
3- प्रोटीन में
4- लिपिड्स में
अपना उत्तर दिए गए कूट से चुनिए- कूट :
The plants which are popularly known as "petro crops" are rich in:
1- Carbohydrates
2-Hydrocarbons
3- Proteins
4- Lipids
Choose your answer from given codes:

(a) 1, 2 और 3 1, 2 and 3
(b) 2 और 4 2 and 4
(c) 1, 3 और 4 1, 3 and 4
(d) केवल 1 1 only

19. कुछ वनस्पति जातियाँ कीटाहारी होती हैं। क्यों?
Some species of plants are insectivorous. Why?

(a) छायादार और अंधेरे स्थलों में आने के कारण उन्हें प्रकाश संश्लेषण का पर्याप्त अवसर नहीं मिलता तथा इसलिए वे पोषण के लिए कीट पर निर्भर करती हैं
Their growth in shady and dark places does not allow them to undertake sufficient photosynthesis and thus they depend on insects for nutrition.
(b) वे नाइट्रोजन-न्यून मृदा में उगने के लिए अनुकुलित हैं इसीलिए पर्याप्त नाइट्रोजनी पोषण प्राप्त करने के लिए वे कीट पर निर्भर करती हैं
They are adapted to grow in nitrogen deficient soils and thus depend on insects for sufficient nitrogenous nutrition
(c) वे कुछ विटामिनों का संश्लेषण स्वयं नहीं कर पातीं तथा अपने द्वारा पचाए हुए कीटों पर निर्भर करती हैं
They cannot synthesize certain vitamins themselves and depend on the insects digested by them
(d) वे जीवित जीवाश्म के रूप में, जैव विकास की उस विशेष अवस्था में ठहरी हुई हैं और स्वपोषी तथा परपोषी के बीच की कड़ी हैं
They have remained in that particular stage of evolution as living fossils, a link between autotrophs and heterotrophs

20. कीटभक्षी पौधे जिस मृदा में उगते हैं उसमें कमी रहती है-
The soil in which insectivorous plants grow is lack in –

(a) ग्रीशियम की Magnesium
(b) कैल्शियम की Calcium
(c) नाइट्रोजन की Nitrogen
(d) जल की Water

21. शहद का प्रमुख अवयव क्या है?
The major component of honey is:

(a) ग्लुकोज
Glucose

(b) सुक्रोज
Sucrose

(c) माल्टोज
Maltose

(d) फ्रक्टोज
Fructose

22. निम्नलिखित में से कौन–सा पादप हॉर्मोन नहीं है?
Which of the following is not a plant hormone?

(a) साइटोकाइनिन
Cytokinin

(b) ऑक्सिन
Auxin

(c) कैल्शियम
Calcium

(d) जिबरेलिन
Gibberellin

23. इनमें से कौन सा पौधा नाइट्रोजन स्थिरीकरण में सहायक नहीं है?
Which of the following plant is not helpful in nitrogen fixation?

(a) चना
Gram

(b) मटर
Pea

(c) सेम
Bean

(d) धान
Paddy

24. टमाटर के बीज रहित फल का उत्पादन संभव है –
It is possible to produce seedless tomato fruits by:

(a) टमाटर के खेतों में सूक्ष्मात्रिक तत्वों के अनुप्रयोग से
applying trace elements in tomato fields

(b) पादपों पर खनिज घोल छिड़कने से
spraying mineral solution on plants

(c) पुष्पों पर हार्मोन छिड़कने से
spraying hormones on flowers

(d) रेडियोऐक्टिव तत्वों से युक्त उर्वरकों के अनुप्रयोग से
applying fertilizers containing radioactive elements

25. जब किसी वृक्ष की छाल, वृक्ष के आधार के पास से गोलाकार चारों तरफ से हटा दी जाती है, तो यह वृक्ष धीरे-धीरे सूख कर मर जाता है, क्योंकि–
When the bark of a tree is removed in circular fashion all around near its base, it gradually dries up and dies because?

(a) मृदा से जल वायव अंगों में नहीं पहुँच पाता
Water from soil cannot rise to aerial parts

(b) जड़ें ऊर्जा से वंचित रह जाती हैं
Roots are starved of energy

(c) वृक्ष मृदा-जीवाणुओं से संक्रमित हो जाता है
Tree is infected by soil microbes

(d) जड़ों को श्वसन हेतु ऑक्सीजन नहीं प्राप्त हो पाता
Roots do not receive oxygen for respiration

26. गन्ने में इक्षु श र्करा की मात्रा घट जाती है, यदि -
Sucross content in sugarcane decreases:

(a) पौधा बढ़ने की अवधि में अधिक वर्षा हो जाए
if high rainfall occurs during the period of growth

(b) पकने की अवधि में पाला गिर जाए
if frost occurs during the period of ripening

(c) पौधा बढ़ने की अवधि में तापमान में कमी-वृद्धि हो जाए
if there is fluctuation in temperature during the period of growth of the plant

(d) पकने की अवधि में तापमान बहुत अधिक हो
if there is high temperature at the time of ripening

27. पेड़-पौधों में 'जाइलम' मुख्यत: जिम्मेदार है –
The 'xylem' in plants is responsible for–

(a) आहार-वहन के लिए
Transportation of food

(b) अमीनो एसिड वहन के लिए
Transportation of amino acid

(c) जल-वहन के लिए
Transportation of water

(d) ऑक्सीजन वहन के लिए
Transportation of oxygen

28. संवहनी(Vascular) पौधों में पानी ऊपर किससे जाता है?
Water is conducted in vascular plants by–

(a) फ्लोएम टिशू
Phloem tissue

(b) पैरेनकाइमा टिशू
Parenchyma tissue

(c) मेरिस्टेम
Meristems

(d) जाइलम टिशू
Xylem tissue

29. पेड़ की आयु का पता लगाया जा सकता है -
The age of tree is determined by calculating :

(a) पेड़ की पत्तियों की गणना करके
Leaves of tree

(b) उसके धड़ (Trunk) पर वलयों की संख्या (Number of rings)की गणना करके
Numbers of annual rings on its trunk.

(c) पेड़ की शाखाओं की गणना करके
branches of tree

(d) उस की ऊँचाई का माप करके
its length

30. केसर होता है सूखा मिश्रण –
Saffron is dry mixture of :

(a) पत्ती और तने का
Leaves and stems

(b) पंखुड़ियों और जड़ों का
Cloves and roots

(c) फूल और बीज बनाने वाले भागों का
Flower and seed forming parts

(d) बीज और कलियों का
Seeds and buds

31. निम्न में से किस पौधे में फूल नहीं होते–
Which of the following has no flowers?

(a) कटहल
Jackfruit

(b) गूलर
Gular

(c) आर्किड
Orchid

(d) फर्न
Fern

32. लाल बर्फ होती है निम्न में से किसकी उपस्थिति के कारण?
Due to presence of which of the following Red ice occurs?

(a) एक लाल शैवाल के कारण

(b) एक हरित शैवाल के कारण

A red algae

(c) एक नील हरित शैवाल के कारण
A blue green algae

(b) A green algae

(d) लोहे के कारण
Iron

33. लहसुन की अभिलाक्षणिक गंध का कारण है
The characteristic odour of garlic is due to–

(a) एक क्लोरीन का यौगिक
A chlorine compound

(b) एक फ्लोरीन का यौगिक
A fluorine compound

(c) एक गंधक का यौगिक
A sulphur compound

(d) एसीटिक अम्ल
Acetic acid

34. हाइड्रोपोनिक्स क्या है?
What is Hydroponics ?

(a) मृदा विहीन पादप संवर्धन
Soil less culture of plants

(b) पादप में कलम लगाना
Grafting of plants

(c) सब्जियों का अध्ययन
Study of vegetable

(d) जल संरक्षण
Water conservation

35. निम्नलिखित में से कौन सा सरसों के तेल में सामान्यत: मिलावट के लिये प्रयोग करते हैं?
Which of the following is a common adulterant of mustard oil seeds ?

(a) भड़भाड़ के बीज
Prickly seeds

(b) पोस्ता के बीज
Poppy seeds

(c) जीरा
Cumin seeds

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
None of the above

36. जल की अधिकतम मात्रा जिसकी पौधों को आवश्यकता होती है वह उसे अवशोषित निम्न के माध्यम से करते हैं -
Plants absorb most part of water needed by them through their

(a) भ्रूणीय जोन से
Embryonic zone

(b) बढ़त बिन्दु से
Growing point

(c) दीर्घीकरण जोन से
Zone of elongation

(d) जड़ों के बालों से
Root hairs

37. एक बीज के अंकुरण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी तीन परिस्थितियाँ सर्वाधिक महत्वपूर्ण हैं?
Which of the following three conditions are most important for the germination of a seed?

(a) मिट्टी, पानी, ऑक्सीजन
Soil, Water, Oxygen

(b) पानी, उचित तापमान, ऑक्सीजन
Water, Proper temperature, Oxygen

(c) उचित तापमान, ऑक्सीजन, कार्बन डाइऑक्साइड
Proper temperature, Oxygen, Carbon dioxide

(d) तापमान, ऑक्सीजन, प्रकाश
Temperature, Oxygen, Light

38. लेग्हीमोग्लोबिन पाई जाती है :
Leghaemoglobin is found in-

(a) मानव रुधिर में
Human blood

(b) खरगोश रुधिर में
Rabbit blood

(c) लेग्यूम मूल-ग्रन्थियों में
Legume parent gland

(d) मुर्गे के रुधिर में
Cock blood

39. रेशम कीट जिन पर पनपता है, वे हैं–
The silkworm thrives on-

(a) रीठे की पत्तियाँ
Reetha leaves

(b) वेड़ू की पत्तियाँ
Ficus leaves

(c) आड़ू की पत्तियाँ
Peach leaves

(d) शहतूत की पत्तियां
Mulberry leaves

40. केला, जो एक पके फल के रूप में अत्यधिक मूल्यवान भोज्य पदार्थ माना जाता है, के प्रति 100ग्राम में होता है–
Banana which is considered as an eatable material in the form of ripened fruit, its per 100 grams contains –

(a) ऊर्जा की 416 k cal
416 k cal of energy

(b) ऊर्जा की 316 k cal
316 k cal of energy

(c) ऊर्जा की 216 k cal
216 k cal of energy

(d) ऊर्जा की 116 k cal
116 k cal of energy

41. कुनैन के अतिरिक्त, निम्नलिखित में से कौन एक शाकीय औषधि मलेरिया के उपचार के लिये प्रयोग की जाती है?
A part from cunin, which of the following prescriped medicine is used for the treatment of malaria?

(a) आर्टीथर
Arteether

(b) ग्लेस
Gless

(c) ल्यूटीविट
Lutivit

(d) सिनेरिया
Sineria

42. सिनकोना की छाल से प्राप्त औषधि को मलेरिया के उपचार के लिए प्रयुक्त किया जाता था, जिस कृत्रिम औषधि ने इस प्राकृतिक उत्पाद को प्रतिस्थापित किया, वह है –
The medicine obtained from the bark of cinchona was used for the treatment of malaria, the artificial medicine which replaced this natural product is-

(a) क्लोरोमाइसिटिन
Chloromycetin

(b) क्लोरोक्विन
Chloroquine

(c) टेट्रासाइक्लिन
Tetracycline

(d) एम्पीसिलीन
Ampicillin

43. सिनकोना पौधे के किस भाग से कुनैन प्राप्त किया जाता है?
From which part of Cinchona plant, Quinine is obtained?

(a) तने की छाल से
Stem bark

(b) फूल से
Flower

(c) फल से
Fruit

(d) पत्ती से
Leaf

44. पौधों में गन्धक की कमी के लक्षण सर्वप्रथम प्रकट होते हैं–
Symptoms of sulfur deficiency first appear in plants-

(a) निचली पत्तियों पर
On the lower leaves

(b) निचली व मध्य की पत्तियों पर
On the lower and middle leaves

prep-e-books

(c) मध्य की पत्तियों पर
On the middle leaves
(d) ऊपरी पत्तियों पर
On the upper leaves

45. पादप कली है–
A plant bud is:
(a) एक भ्रूणीय टहनी
an embryonic shoot
(b) एक भ्रूणीय पत्ती
an embryonic leaf
(c) एक भ्रूणपोष
an endosperm
(d) एक बीज
a seed

46. सहज प्रणाली का परिवद्र्धन निम्नलिखित में से कौन सा है?
Development of natural system is described as-
(a) प्रणाली का कार्य
Function of the system
(b) प्रणाली का विकास
Evolution of system
(c) प्रणाली की स्वपोषी क्रिया
Self sustained process of the system
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
None of the above

47. माँ पौधे की भांति पौधा मिलता है -
Plant like mother plant is found from-
(a) बीजों से
Seeds
(b) तना काट से
Trunk cut
(c) इन दोनों से
Both of them
(d) उपरोक्त में से किसी से भी नहीं
None of the above

48. इन्सुलिन प्राप्त होता है -
Insulin is found from-
(a) अदरक के प्रकन्द से
Ginger rhizome
(b) डहेलिया की जड़ों से
Dahalia roots
(c) बालसम पुष्प से
Balsom flower
(d) आलू के कन्द से
Potato loaf

49. पत्तियां क्यों हरी दिखती है?
Why leaves looks green?
(a) सारे वर्णों को प्रतिबिंब करना
Portrays all colours
(b) हरे वर्ण का परावर्तन एवं शेष वर्णों का अवशोषण
Reflection of green colour and absorption of all remaining colours
(c) पत्तों पर प्रकाश का कोई प्रभाव नहीं
No effect of light on leaves
(d) केवल हरे पर्ण का अवशोषण
Absorption of green color only

50. पौधों द्वारा ली गई विकीर्ण ऊर्जा निम्न परिमाण देती है–
Radiation energy taken by plants gives the following results
(a) जल का प्रकाश अपघटन
Light decomposition of water
(b) क्लोरोफिल का ऑक्सीकरण
oxidation of chlorophyll
(c) ऑक्सीजन का अपचयन
reduction of oxygen
(d) कार्बन डाइ-ऑक्साइड का ऑक्सीकरण
oxidation of carbon-dioxide

51. मच्छर-क्राइल में प्रयोग होने वाला पाइरेथ्रिन प्राप्त होता है-
Pyrethrin used in mosquito coil is found from-
(a) एक बीजीय पौधे से
A seed plant
(b) एक कीट से
An insect
(c) एक जीवाणु से
A virus
(d) एक कवक से
A fungi

52. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?
Which of the following is not correctly matched?
(a) अदरक /राइजोम
Ginger/– Rhizome
(b) केसर /बीज
Kesar/– Seed
(c) अफीम/ अफीम का लैटेक्स
Opium / – Latex of opium
(d) सन / तना
San /– Trunk

53. नीचे दिए पौधों और उनके खाद्य भाग के युग्मों में कौन सा सही सुमेलित नहीं है?
In the following pairs of plants and their edible parts, which pair Is not correctly matched ?
(a) अदरक /प्रकंद
Ginger/– Rhizome
(b) प्याज /मांसल पर्ण
Onion/– Fleshy Leaves
(c) आलू /मूल
Potato/– Roots
(d) नारियल /भ्रूणपोष
Coconut/– Endosperm

54. नीचे चार ऊर्जा फसलों के नाम दिए गए हैं। इनमें से किस एक की खेती एथेनॉल के लिए की जा सकती है?
Given below are the names of four energy crops. Which one of them can be cultivated for ethanol?
(a) जट्रोफा
Jatropha
(b) मक्का
Maize
(c) पौन्गामिया
Pongamia
(d) सूरजमुखी
Maize

55. केसर मसाला (सैफ्रन स्पाइस) बनाने के लिए पौधे का निम्नलिखित में से कौनसा भाग उपयोग में लाया जाता है?
In making the saffron spice, which one or tile following parts of the plant is used?
(a) पत्ता
Leaf
(b) पंखुड़ी
Petal
(c) बाह्यदल
Sepal
(d) वर्तिकाग्र (स्टिग्मा)
Stigma

56. मॉरीशस में एक वृक्ष प्रजाति प्रजनन में असफल रही, क्योंकि इनके फल खाने वाला पक्षी विलुप्त हो गया, वह पक्षी निम्नलिखित में से कौन-सा एक था?
A tree species in Mauritius failed to reproduce because of the extinction of a fruit-eating bird. Which one of the following was that bird ?
(a) फाख्ता
Dove
(b) डोडो
Dodo
(c) कन्डोर
Condor
(d) स्कुआ
Skua

57. गन्ना, चुकंदर, स्वीट पी, चना, अरहर और फरासबीन किसके अंतर्गत आते हैं?
Sugarcane, sugarbeet, sweetpea, chickpea, pigeonpea and French bean belong to

(a) द्विपादप कुल
two plant families
(b) त्रिपादप कुल
three plant families
(c) चतुष्पादप कुल
four plant families
(d) पंचपादप कुल
five plant families

58. निम्न में से कौन सा तना है?
Which of the following is a stem?

(a) शलजम
Turnip
(b) अदरक
Ginger
(c) गाजर
Carrot
(d) शकरकन्द
Sweet potato

59. लौंग' है –
'Cloves' are

(a) तने की गाँठ
nodules of stem
(b) जड़ की गाठें
nodules of roots
(c) पत्तियाँ
leaves
(d) सूखे फूल
dried flowers

60. निम्नलिखित मसालों में से कौन सी एक पुष्पकलिका होती है?
Which one of the following spices is a floral bud ?

(a) जीरा
Cumin
(b) लौंग
Clove
(c) काली मिर्च
Pepper
(d) हल्दी
Turmeric

61. लौंग में पाए जाने वाला सारभूत तेल निम्नलिखित में से कौन-सा है?
Which of the following is the substantial oil found in cloves?

(a) मेंथाल
Menthol
(b) यूजीनाल
Eugenol
(c) मेथेनाल
Methanol
(d) बेंजौल्डिहाइड
Benzanilide

62. लाइकेन्स सबसे अच्छे सूचक हैं –
Lichens are the best indicator of:

(a) वायु प्रदूषण के
air pollution
(b) जल प्रदूषण के
water pollution
(c) मृदा प्रदूषण के
soil pollution
(d) ध्वनि प्रदूषण के
noise pollution

63. लाइकेन, जो एक नग्न चट्टान पर भी पारिस्थितिक अनुक्रम को प्रारम्भ करने में सक्षम हैं, वास्तव मे किनके सहजीवी साहचर्य हैं?
Lichens, which are capable of initiating ecological succession even on a bare rock, are actually a symbiotic association of

(a) शैवाल और जीवाणु
algae and bacteria
(b) शैवाल और कवक
algae and fungi
(c) जीवाणु और कवक
bacteria and fungi
(d) कवक और मांस
fungi and mosses

64. निम्नलिखित में से कौन सा वायु प्रदूषण का एक जैव सूचक है?
Which of the following is a bio indicator of air pollution?

(a) फर्न
Fern
(b) लाइकेन
Lichen
(c) मनी प्लांट
Money Plant
(d) अमरबेल
Dodder

65. पर्णहरित (क्लोरोफिल) में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व पाया जाता है?
Chlorophyll contains:

(a) लोहा
Iron
(b) ताँबा
Copper
(c) मैग्नीशियम
Magnesium
(d) मैंग्नीज
Manganese

66. पुदीना के निम्नलिखित भागों में से किस एक में तेल का अधिकतम प्रतिशत पाया जाता है?
The maximum percentage of oil is found in which one of the following parts of mint?

(a) जड़
Root
(b) तना
Stem
(c) पत्ती
Leaf
(d) फूल
Flower

67. चिलग़ोजा प्राप्त होता है
Chilgoza is found from-

(a) टैक्सस बैकेटा से
Teksas bakata
(b) सीड्रस देवदारा से
Cedrus deodara
(c) साइकस रिवॉल्यूटा से
Cycas revoluta
(d) पाइनस जिरार्डियाना से
Pinus gerardiana

68. `चिलगोजा', निम्न में से किस एक प्रजाति के बीज से प्राप्त होता है?
Chilgoza is found from which one of the following varieties of seeds?

(a) पाइन
Pine
(b) पाम
Palm
(c) साइकस
Cycus
(d) देवदार
Deodar

69. हम हल्दी (Turmeric) उसके पौधे के किस भाग से पाते हैं?
We found turmeric from which part of its plant?

(a) तना
Stem
(b) जड़
Root

(c) फल
Fruit

(d) फूल
Flower

70. ब्रिटिश अनुसंधानों द्वारा उद्घाटित किया गया है कि `करी-पत्ता' का पौधा, जो भारत का देशज है, औषध निर्माणी समवाय के लिए अरबों डॉलर की क्षमता रखता है, करी-पत्ता द्वारा उपचार का दावा किया जाता है –
It has been revealed by British research that the plant of 'curry-leaf', which is indigenous, has a potential of billions of dollars for drug manufacturing, the disease claimed to be cured by curry leaves is-

(a) रक्तचाप में
Blood pressure

(b) मधुमेह में
Diabetes

(c) मलेरिया में
Malaria

(d) यक्ष्मा रोग में
Tuberculosis

71. निम्न रेशों में से कौन पौधे के तने का उत्पाद नहीं है?
Which of the following fibers of plants is not the product of stem?

(a) सन
San

(b) पटसन
Patsan

(c) जूट
Jute

(d) कपास
Cotton

72. हाइड्रोफाइट कहते हैं–
Which is called a hydrophyte?

(a) एक सामुद्रिक जानवर को
A marine animal

(b) एक जलीय पौधे को
An aquatic plant

(c) एक पौधीय रोग को
A plant disease

(d) एक जड़रहित पौधे को
A rootless plant

73. साइटोट्रान ऐसा संयंत्र है जिससे उत्पन्न किया जाता है-
Cytotron is a plant which produces-

(a) विद्युत ऊर्जा
Electric energy

(b) कृत्रिम मौसम
Artificial weather

(c) ध्वनि
Sound

(d) पर्दे पर चित्र
Picture on screen

74. लिटमस-अम्ल क्षार सूचक प्राप्त होता है–
Litmus - the acid base indicator is obtained from

(a) जीवाणु से
bacterium

(b) लाइकेन से
lichen

(c) विषाणु से
Virus

(d) उपर्युक्त में से किसी से नहीं
none of the above

75. लाल मिर्चे तीखी होती हैं, क्योंकि उसमें उपस्थित होता है
Red chilly is spicy because it contains-

(a) रिसिन
Ricin

(b) कैप्सायसिन
Capsaicin

(c) एरिकोलीन
Arecoline

(d) कैफियॉल
Caffeol

76. अफीम का मुख्य अवयव है
The main component of opium is-

(a) मार्फीन
Morphin

(b) हेरोईन
Heroine

(c) ऐट्रोपिन
Atropine

(d) क्विनीन
Quinine

77. अफीम पोस्त पौधे के किस भाग से प्राप्त होता है?
Opium is obtained from which part of the poppy plant?

(a) फूल
Flower

(b) पत्ते
Leaves

(c) अधपके फल
Unripe Fruits

(d) मूल
Roots

78. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (उत्पाद)	सूची-II (स्रोत)
A. अफीम	1. छाल
B. हींग	2. जड़
C. रबर	3. फल
D. कुनैन	4. तना

कूट :

Match List I with List II and select the correct answer using the code given below:

List-I (Product)	List II (Source)
A. Opium	1. Bark
B. Hing	2. Root
C. Rubber	3. Fruit
D. Quinine	4. Stem

Code :

(a) 1 2 3 4
(b) 3 2 4 1
(c) 4 2 1 3
(d) 2 4 3 1

79. निम्नलिखित में से कौन आनुवंशिक रूप से संशोधित पादप है।
Which of the following is a transgenic plant ?

(a) बक व्हीट
Buck wheat

(b) मैकेरोनी व्हीट
Macaroni wheat

(c) गोल्डेन राइस
Golden rice

(d) ट्रिटिकेल
Triticale

80. कौन सा जीवित ऊतक, उच्चवर्गीय पौधों में, जैव पोषक वाहक का कार्य करता है?
Which of the living tissues acts as the carrier of organic nutrients in higher plants ?

(a) जाइलम
Xylem

(b) फ्लोएम
Phloem

(c) कोर्टेक्स
Cortex

(d) एपीर्डिमस
Epidermis

81. नोस्कापीन किससे प्राप्त होता है?
Noscapine is obtained from

(a) पोस्ता (पॉपी) से
Poppy

(b) तुलसी से
Basil

(c) गंध सफेदा (यूकैलिप्टस) से
Eucalyptus
(d) इफेड्रा से
Ephedra

82. नील हरित शैवाल का उपयोग नत्रजन (नाइट्रोजन) आपूर्ति हेतु किया जाता है –
Blue green algae is used to supply nitrogen to

(a) बाजरा को
Bajra
(b) मक्का को
Maize
(c) धान को
Paddy
(d) गेहूँ को
Wheat

83. नील हरित शैवाल का उपयोग नत्रजन (नाइट्रोजन) आपूर्ति हेतु किया जाता है –
Blue green algae is used to supply nitrogen to

(a) बाजरा को
Bajra
(b) मक्का को
Maize
(c) धान को
Paddy
(d) गेहूँ को
Wheat

84. निम्नलिखित में से कौन सा पादप रेशा, तने से प्राप्त होता है?
Which one of the following plant fibres is obtained from stem ?

(a) कपास
Cotton
(b) क्वायर
Coir
(c) सनई
Sun hemp
(d) सेमल
Kapak

85. 'कुट्टू' का आटा प्राप्त होता है–
"Kuttu" flour is obtained from

(a) टेपियोका से
Tapioca
(b) फैगोपाइरम से
Fagopyrum
(c) प्लेन्टैगो से
Plantago
(d) इल्यूसीन से
Eleusine

86. बीजों के प्रकीर्णन की सेंसर विधि पायी जाती है–
Sensor method of scattering of seeds is found in-

(a) मटर में
Pea
(b) पोस्ते में
Poppy
(c) कपास में
Cotton
(d) मक्के में
Maize

87. निम्न अधोभूमि उत्पादित सब्जियों में से कौन-सी एक रूपान्तरित जड़ है? Which one of the following subsoil produced vegetables is a modified roo

(a) आलू
Potato
(b) शकरकन्द
Sweet Potato
(c) बन्डा
Bonda
(d) जिमीकन्द
Elephant Foot Yam

88. शहतूत का फल है-
The mulberry fruit is:

(a) सोरोसिस
Sorosis
(b) साइकोनस
Syconus
(c) समारा
Samara
(d) नट
Nut

89. निम्नलिखित रसायनों में किस का फल-पक्कन हेतु प्रयोग होता है?
Which of the following is used for ripening of fruit?

(a) इथैफॉन
Ethephon
(b) मिलेथियॉन
Isoproton
(c) आइसोप्रोटोन
Isoproton
(d) एट्राजीन
Intragene

90. निम्नलिखित पादपों में से किसका संग्रह अंग तना नहीं है?
Stem is not the storage part of which of the following plants?

(a) गन्ना का
Sugarcane
(b) अदरक का
Ginger
(c) आलू का
Potato
(d) शकरकन्द का
Sweet Potato

91. सूरजमुखी के पौधे के बीजों में होता है-
Seeds of Sunflower plant contain

(a) क्षारोद (अल्केलाइडस)
Alkaloids
(b) तेल
Oils
(c) डाइज
Dyes
(d) क्रिस्टल्स (रवे)
Crystals

92. निम्नलिखित में से कौन सा रूपान्तरित स्तम्भ है?
Which one of the following is a modified stem ?

(a) गाजर
Carrot
(b) शकरकन्द
Sweet Potato
(c) नारियल
Coconut
(d) आलू
Potato

93. आलू है, एक -
Potato is a–

(a) मूल
Root
(b) फल
Fruit
(c) कन्द
Tuber
(d) शल्ककन्द
Bulb

94. निम्नलिखित में से पौधों का कौन-सा खाद्य भाग जड़ का रूपान्तरण नहीं है? Which of the following eatable part of the plant is not the modification of root

(a) गाजर
Carrot
(b) आलू
Potato
(c) शतावर
Asparagus
(d) शकरकंद
Sweet potato

95. निम्न में से आलू का कौन सा भाग खाने योग्य होता है?
Which of the following part of potato is eatable?

(a) तना
(b) बीज

Trunk	Seed
(c) जड़	(d) फल
Root	Fruit

96. निम्न में से कौन एक पौधों के भोजन के उत्पादन के लिए आवश्यक है? Which of the following is necessary for the production of food for a plant?

(a) ऑक्सीजन	(b) स्टार्च
Oxygen	Starch
(c) कार्बन डाईऑक्साइड	(d) प्रोटीन
Carbon dioxide	Protein

97. मरुभूमि के पादप अधिकतर होते हैं –
Desert plants are generally

(a) वीवीपेरस	(b) मांसल
Viviparous	Succulent
(c) शाकीय	(d) विषमपर्णी
Herbaceous	Heterophyllous

98. पृथ्वी पर अधिकांश ऑक्सीजन उत्पादित होती है –
Most of the oxygen on earth is produced from-

(a) घास से	(b) शैवालों से
Grass	Algae
(c) वृक्षों से	(d) धान के खेतों से
Trees	Paddy fields

99. पौधे, जो नमकयुक्त मिट्टी में उगते हैं, को क्या कहते हैं?
Plants which germinates in salty soil are called-

(a) जिरोफाइट	(b) इड्रोफाइट
Xerophytes	Hydrophytes
(c) हैलोफाइट	(d) सक्यूलेन्ट
Halophytes	Seculant

100. लवणीय जल में उगने वाले पौधे कहलाते हैं
Plants germinating in saline water are called-

(a) हाइड्रोफाइट्स	(b) मीजोफाइट्स
Hydrophytes	Mesophytes
(c) हैलोफाइट्स	(d) थैलोफाइट्स
Halophytes	Thalophytes

101. पौधों का कौन-सा भाग फूल बनने का उद्दीपन ग्रहण करता है?
Which part of the plants stimulates on becoming flower?

(a) तना	(b) शाखा
Stem	Branches
(c) पर्ण	(d) जड़
Leaves	Roots

102. भ्रूण (Embryo) किसमें मिलता है?
Embryo is found in-

(a) फूल	(b) पर्ण
Flowers	Leaves
(c) बीज	(d) कली
Seeds	Buds

103. जीवन चक्र की दृष्टि से पौधे का सबसे महत्त्वपूर्ण अंग है–
In terms of life cycle the main organ of plant is-

(a) पुष्प	(b) पत्ती
Flower	Leaf
(c) तना	(d) जड़
Trunk	Root

104. किस वनस्पति खाद्य में अधिकतम प्रोटीन होता है?
Which vegetation has the maximum amount of protein?

(a) चना	(b) मटर
Gram	Pea
(c) सोयाबीन	(d) अरहर
Soyabean	Arhar

105. सबसे लम्बा जीवित वृक्ष है -
The tallest living tree is-

(a) यूकेलिप्टस	(b) सिकोआ
Eucalyptus	Sequoia
(c) देवदार	(d) पर्णाग
Deodar	Parnang

106. मटर पौधा है -
Pea plant is–

(a) शाक	(b) पुष्प
Herb	Flower
(c) झाड़ी	(d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं
Shrub	None of these

107. यदि पृथ्वी पर पाई जाने वाली वनस्पतियाँ (पेड़-पौधे) समाप्त हो जाए तो किस गैस की कमी होगी? If all the plants and trees vanish from the earth, the gas which will decreases is:

(a) कार्बन डाइऑक्साइड	(b) नाइट्रोजन
Carbon dioxide	Nitrogen
(c) जल-वाष्प	(d) ऑक्सीजन
Water vapour	Oxygen

108. चट्टान पर उगने वाले पादप कहलाते हैं
Plants germinating on rocks are called-

(a) अधिपादपीय	(b) लवणोद्भिद
Epiphyte	Halophytes
(c) मरूद्भिद	(d) शैलोद्भिद
Xerophyte	Lithophytes

109. स्थानीय वनस्पति का संग्रह क्या कहलाता है?
The collection of local vegetation is called-

(a) हेर्बेरियम	(b) सभाघर
Herbarium	Auditorium
(c) सैनिटेरियम	(d) प्लेनेटेरियम

Sanitarium | Planetarium

110. निम्न में से किसे "जंगल की आग" कहा जाता है?
Which of the following is called as fire of forest?
(a) बोहिनिय वेरीगेटा Bauhinia variegata
(b) जेकेरान्डा मैमोसाफोलिया Jacaranda Mimosifolia
(c) ब्युटिया मोनोस्पर्मा Beautia Monosperma
(d) टेक्टोना ग्रांडिस Tectona Grandis

111. निम्न में से कौन-सा एक फल है?
Which of the following is a fruit?
(a) आलू Potato
(b) मूली Radish
(c) भिण्डी Ladyfinger
(d) शकरकन्द Sweet potato

112. निम्न में से परजीवी पौधे की पहचान करें–
Identify the following parasite plant-
(a) घटपर्णी Nepenthes
(b) अमरबेल Dodders
(c) ब्लेडरवॉर्ट Bladderwort
(d) सूरजमुखी Sunflower

113. अदरक का तना जो मिट्टी में उगता है, और खाद्य संग्रहण करता है वह कहलाता है– The stem of ginger which grows in the soil and collects food is called-
(a) कन्द Condyle
(b) प्रकन्द Rhizome
(c) राइजोफोर Rhizophore
(d) घनकन्द Corm

114. निम्नलिखित में से कौन-सा टमाटर के लाल रंग के लिए उत्तरदायी है? Which of the following is responsible for the red colour of tomato?
(a) β-कैरोटीन β- carotene
(b) एंथोसायनिन Anthocyanin
(c) लाइकोपीन Lycopene
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above

115. कॉर्क निम्नलिखित में से किस पेड़ से प्राप्त होता है?
Cork is found from which among the following trees?
(a) डलर्बिजया Dalbergia
(b) सेडरस Cedars
(c) क्वेकस Oak
(d) आर्जीमोन Argemone

116. निम्नलिखित में से कौन अधिकतम कुशलतापूर्वक सौर ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है?
Which of the following most efficiently converts solar energy into chemical energy?
(a) क्लोरेला Chlorela
(b) बाघ Tiger
(c) केंचुआ Earthworm
(d) कसकुट्टा Cuscuta

117. मॉरफीन किससे प्राप्त होती है?
Morphine is obtained from–
(a) फूल Flower
(b) पत्ती Stem
(c) फल Fruit
(d) तना Stem

118. वानस्पतिक नामकरण की द्विपदी पद्धति दी गई थी-
The binomial method of vegetative nomination was given by-
(a) सी. लिनियस द्वारा C. Linnaeus
(b) ए.पी.डी कैण्डोल द्वारा A.P.D. Candole
(c) चाल्र्स डार्विन द्वारा Charles Darwin
(d) जी.मेन्डेल द्वारा G. Mendel

119. अन्त:जाइलमी (इन्ट्राजाइलरी) फ्लोएम पाया जाता है
Intraxylary floem is found in-
(a) एकाइरैन्थस में Achyranthes
(b) बोरहेविया में Boerhaviya
(c) ड्रैसीना में Dracina
(d) स्ट्रिकनॉ में Strychnos

120. निम्नलिखित में से कौनसा जीव अपना भोजन अकार्बनिक पदार्थों से निर्मित करता है?
Which of the following creature prepares its food from inorganic matters?
(a) चींटी Ant
(b) विषाणु Virus
(c) रबर का पौधा Rubber plant
(d) कुकुरमुत्ता Mushroom

121. यह फलों का वह प्रकार जिसमें लीची को रखा जा सकता है, यह है–
The type of fruit in which litchi can be placed in
(a) ड्रूप drupe
(b) हेस्परिडियम hesperidium
(c) नट nut
(d) एकबीजी बेरी one seeded berry

122. निम्नलिखित में से कौनसा फल एक 'नट' है?
Which of the following fruit is a nut?
(a) नारियल Coconut
(b) लीची Lychee
(c) सुपारी Betel Nut
(d) मूँगफली Groundnut

123. सबसे पहला ट्रांसजेनिक पौधा था–
The first transgenic plant is-
(a) मटर
(b) चावल

Pea | Rice
(c) तम्बाकू Tobacco
(d) कपास Cotton

124. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ लहसुन में पाया जाता है?
Which of the following material is found in garlic?
(a) ऐलिसिन Allicin
(b) रिर्सिपन Ripersin
(c) निकोटीन Nicotin
(d) ऐजेडिरैक्टिन Azadirachtin

125. **सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर को चुनिए-**

सूची-I	सूची-II
A. फल	1. बीजाण्ड
B. बीज	2. पत्ती
C. काष्ठ	3. तना
D. मण्ड	4.अण्डाशय

Code / कूट :
Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below-

List-I	List-II
A. Fruit	1. Ovule
B. Seed	2. Leaf
C. Wood	3. Stem
D. Starch	4. Ovary

Code :
(a) 2 1 4 3
(b) 4 1 3 2
(c) 2 3 1 4
(d) 4 3 1 2

126. **निम्न को सुमेलित कीजिए -**

a- प्रकन्द	1. लहसुन
b- स्तम्भ कन्द	2. जिमीकन्द-सूरन
c- शल्क कन्द	3. अदरक
d- घनकन्द	4. आलू

कूट:
Match the following-

a- Rhizome	1. Garlic
b- Tuber	2. Yam
c- Bulb	3. Ginger
d- Corm	4. Potato

Codes :
(a) 1 2 3 4
(b) 3 4 2 1
(c) 3 4 1 2
(d) 3 1 2 4

127. **सूची-I का सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-**

सूची-I	सूची-II
A. अवलम्ब मूल	1. अमरबल
B.अवस्तंभ मूल (संपाद मूल)	2. अमृता (टिनोस्पोरा)
C.स्वांगीकरण मूल	3 मक्का
D. चूषकांश	4 बरगद

कूट :
Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists:

List-I	List-II
A. Prop root	1. cuscuta
B. Stilt root	2. tinospora
C. Assimilatory root	3. maize
D. Haustoria	4 banyan

Code / कूट :
(a) A-4, B-3, C-2, D-1
(b) A-3, B-4, C-2, D-1
(c) A-2, B-3, C-1, D-4
(d) A-1, B-2, C-3, D-4

128. डलर्बिजया जाति निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है?
Dalbergia species is associated with which one of the following ?
(a) काजू Cashew nut
(b) कॉफी Coffee
(c) चाय Tea
(d) शीशम Rosewood

129. **घटपर्णी (pitcher plant) के निम्नलिखित भागों में से कौन-सा एक घट में रूपांतरित होता है– Which one of the following part of a pitcher plant is modified into a pitcher–**
(a) स्तम्भ Column
(b) पत्ता Leaf
(c) अनुपर्ण Diaphanous
(d) पर्णवृन्त Petioles

130. **पौधो में ह्वाइट बड रोग किसकी कमी से होता है**
White bud disease in plants due to deficiency of–
(a) जिंक Zinc
(b) कॉपर Copper
(c) बोरॉन Boron
(d) मैंगनीज Maganese

131. **सुनहरे चावल में बीटा-कैंरोटीन जीन कहाँ से आता है?**
From where the beta carotene gene come in golden rice?
(a) गाजर Carrot
(b) डैफोडिल Daffodil
(c) चुकन्दर Sweet beet
(d) पपीता Papaya

132. **अफीम का वानस्पतिक नाम क्या है?**
What is the botanical name of opium?
(a) एम्बलिका ऑफिसिनैलिस Emblica officinalis
(b) पैपावर सोम्नीफेरम Papaver somniferum
(c) राऊल्फिया सर्पेन्टाइना Rauwolfia serpentina
(d) सिनकोना स्पीशीज्र Cinchona species

133. **पौधों में अर्धसूत्री विभाजन के अध्ययन के लिए सबसे उपयुक्त भाग होगा–**
To study meiosis in plants, the best part would be:
(a) प्ररोह शीर्ष Shoot apex
(b) मूल शीर्ष Root apex
(c) परागकोश Anthers
(d) पर्ण कोशिका Leaf cells

134. **निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :**
कथन (A): कस्कुटा (अमरबेल) परजीवी आवृतबीजी का एक उदाहरण है।
कारण- R: यह पोषी पौधों की पत्तियों से अपना पोषण प्राप्त करता है।

नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए :
Consider the following statements:
Assertion (A) : Cuscuta (Amarbel) is an example of parasitic angiosperm.
Reason (R): It gets its nutrition from the leaves of the host plant.
Select the correct answer from the codes given below-

(a) A तथा R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
A and R both are true and R is the correct explanation of A
(b) A तथा R दोनों सही है किन्तु R A की सही व्याख्या नहीं है
A and R both are true but R is not the correct explanation of A
(c) A गलत है किन्तु R सही है।
A is false but R is true
(d) A सही है किन्तु R गलत है।
A is true but R is false

135. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
कथन(A) : कवकमूल संगुणन परजीविता का एक उदाहरण है।
कारण (b) : यह एक पौधे की जड़ और एक कवक के बीच एक प्रकार का संगुणन है।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
Consider the following statements:
Assertion (A) Mycorhizal association is an example of parasitism.
Reason (R): It is an association between root of plant and a fungus.
Select the correct answer from the codes given below-

(a) A तथा R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
A and R both are true and R is the correct explanation of A
(b) A तथा R दोनों सही है किन्तु R A की सही व्याख्या नहीं है
A and R both are true but R is not the correct explanation of A
(c) A सही है किन्तु R गलत है
A is true but R is false
(d) A गलत है किन्तु R सही है।
A is false but R is true

136. निम्नलिखित पादपों पर विचार कीजिए-
1- बोगनविलिया
2- कार्नेशन
3- कोको
4- अंगूर
इनमें से कौन-कौन से पादप स्तम्भ कर्तन द्वारा प्रवर्धित किए जाते हैं?
Consider the following plants:
1- Bougainvillea
2- Carnations
3- Cocoa
4- Grapes
Which of these plants are propagated by stem cuttings?

(a) 1और 2
1 and 2
(b) 2, 3 और 4
2, 3 and 4
(c) 1, 2और 4
1, 2 and 4
(d) 1, 2, 3 और 4
1, 2, 3 and 4

137. पादपों द्वारा वायुमंडल में जल परिवर्धन की प्रक्रिया कहलाती है–
Plants add water to the atmosphere in a process called-

(a) संघनन Condensation
(b) अवक्षेपण Precipitation
(c) बहना Runoff
(d) वाष्पोत्सर्जन
Evapotranspiration

138. इलायोप्लास्ट संगृहीत करते हैं
Elioplasts store

(a) स्टार्च
Starch
(b) प्रोटीन
Proteins
(c) वसा
Fats
(d) आवश्यक अमीनो अम्ल
Essential amino acids

139. वर्षा ऋतु में लकड़ी से बने दरवाजों के फूलने का कारण है–
Doors made of wood, swell up during rainy season due to-

(a) वाष्पोत्सर्जन
Transpiration
(b) अन्त: शोषण
Imbibition
(c) बहि:परासरण
Exosmosis
(d) बिन्दुस्त्रावण
Guttation

140. निम्नलिखित पर विचार कीजिए:
1- पक्षी
2- उड़ती धूल
3- वर्षा
4- बहती हवा
उपर्युक्त में से कौन-से पादप रोग फैलाते हैं?
Consider the following:
1- Birds
2- Dust blowing
3- Rain
4- Wind blowing
Which of the above spread plant diseases?

(a) केवल1 और 3
1 and 3 only
(b) केवल 3 और 4
3 and 4 only
(c) केवल 1, 2 और 4
1, 2 and 4 only
(d) 1, 2, 3 और 4
1, 2, 3 and 4

141. निम्नलिखित में से कौन-सा अनाज मानव-निर्मित है?
Which of the following cereals is man-made?

(a) सेकेल सीरिएल
Secale cereale
(b) पोमैटो
Pomato
(c) ट्रिटिकेल
Triticale
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
None of the above

142. पौधों को पराबैंगनी विकिरण से होने वाली हानि से बचाने वाला वर्णक है : The pigment that protects plants from damage by UV radiation is

(a) जैन्थोफिल
Xanthophyll
(b) क्लोरोफिल
Chlorophyll
(c) कैरोटिनाइड
Carotenoid
(d) फाइकोसायनिन
Phycocyanin

143. सूची-I का सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-
सूची-I सूची-II

A-तर्कुरूप 1. गाजर
B- कुम्भीरूप 2. मूली
C- शंकुरूप 3. शलजम
D- कंदिल 4. डहेलिया
कूट :
Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists:

List-I	List-II
A- Fusiform	1. Carrot
B- Napiform	2. Radish
C- Conical	3. Turnip
D- Tuberous	4. Dahalia

(a) 1 3 4 2 (b) 2 3 1 4
(c) 3 4 2 1 (d) 4 1 2 3

144. यदि किसी उभयिंलगी पुष्प में पुमंग और जायांग अलग-अलग समय पर परिपक्व होते हैं तो इस तथ्य को कहते हैं–
In a bisexual flower, if androecium and gynaecium mature at different times, the phenomenon is know as

(a) भिन्नकालपक्वता Dichogamy
(b) स्वनिषेच्य उभयिंलगिता (हर्कोगेमी) Herkogamy
(c) विषमयुग्मन Heterogamy
(d) एक संयुग्मनी Monogamy

ANSWER KEY

Que Type	Ans Key	Que Type	Ans Key	Que Type	Ans Key	Que Type	Ans Key	Que Type	Ans Key
1	D	31	D	61	B	91	B	121	C
2	A	32	B	62	A	92	D	122	B
3	B	33	C	63	B	93	C	123	C
4	D	34	A	64	B	94	B	124	A
5	D	35	B	65	C	95	A	125	B
6	A	36	D	66	C	96	B	126	C
7	A	37	B	67	D	97	B	127	A
8	B	38	C	68	A	98	B	128	D
9	B	39	D	69	A	99	C	129	B
10	C	40	D	70	B	100	C	130	A
11	D	41	A	71	D	101	C	131	B
12	B	42	B	72	B	102	C	132	B
13	D	43	A	73	B	103	A	133	C
14	B	44	D	74	B	104	B	134	D
15	A	45	A	75	B	105	B	135	D
16	C	46	C	76	A	106	A	136	C
17	D	47	B	77	C	107	D	137	D
18	B	48	B	78	B	108	D	138	C
19	B	49	B	79	C	109	A	139	B
20	C	50	A	80	B	110	C	140	D
21	D	51	A	81	A	111	B	141	C
22	C	52	B	82	C	112	B	142	C
23	D	53	C	83	C	113	B	143	B
24	C	54	B	84	C	114	C	144	A
25	B	55	D	85	B	115	C		
26	B	56	B	86	B	116	A		
27	C	57	B	87	B	117	C		
28	D	58	B	88	A	118	A		
29	B	59	D	89	A	119	D		
30	C	60	B	90	D	120	C		